

Bài : INSERTX

Cho một dãy số nguyên $A[1..N]$ gồm $N(N < 10^6)$ phần tử. Yêu cầu sắp xếp dãy tăng dần. Bổ sung giá trị x vào dãy sao cho dãy vẫn đảm bảo là dãy tăng (Nếu có giá trị x trong dãy thì ghi là -1 ra tệp, ngược lại không có giá trị x trong dãy thì ghi dãy số ra tệp)

- **Dữ liệu vào:** INSERTX.INP gồm
 - Dòng đầu tiên chứa 2 số N và x
 - Dòng thứ hai chứa dãy số $A[1..N]$ (các số cách nhau ít nhất một dấu cách)

- **Dữ liệu ra:** INSERTX.OUT gồm một dãy số sau khi bổ sung hoặc -1

Ví dụ:

INSERTX.INP	INSERTX.OUT
10 5 3 5 7 6 5 20 15 5 3 10	-1
INSERTX.INP	INSERTX.OUT
10 4 3 5 7 6 5 20 15 5 3 10	3 3 4 5 5 5 6 7 10 15 20